BZT - ETS CERTIFICATION GMBH
(NOTIFIED BODY FOR TELECOMMUNICATION, RADIO, EMC)



reference number:
119915

J Communications Co., Ltd.
No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku, Anyang-City,
430-017 Kyungki-Do,
Korea

Reichenwalde, 09. Dezember 1999

German Type Examination Certificate according to the Telecommunications Type Approval Ordinance dated August 20, 1997 (TKZulV 1997) for : **JDP-408HX**

Dear Sirs,

Enclosed please find the **German Type Examination** Certificate according to your application form.

The products have to be marked according to TKZulV 1997 (§ 14).

The Administrative Approval will be granted if:

1. **a German Type Examination** Certificate **according to § 8 (4) 4. was issued,**
2. **a contract for product checks with an accredited test laboratory was concluded or an approval of a Quality System Production according to §10 will follow, and**
3. **a Declaration of Conformity of the manufacturer according to annex 2 (TKZulV) 1997 was issued.**

The costs will be charged by a seperate invoice.

Instruction of law:

You can contradict against this note within one month. The contradiction has to be submitted to the Notified Body, BZT-ETS Certification GmbH, in written form.

Yours faithfully

D. Griep

Dieter Griep

Annex
1 German Type Examination Certificate

BZT-ETS, Germany, Storkower Str. 38c, D-15526 REICHENWALDE B. BERLIN
TELEPHONE +49-33631-88822 TELEFAX +49-33631-88872



BZT - ETS CERTIFICATION GMBH

(BENANNTE STELLE - ZULASSUNGEN FÜR TELEKOMMUNIKATION)

EU-KENNUMMER: 0681

beliehen nach der Beleihungs- und Akkreditierungsverordnung vom Dezember 10, 1997
als Benannte Stelle der Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch die

recognised in accordance with the Recognition and Accreditation Ordinance of 10 December 1997
as Notified Body for the Federal Republic of Germany, represented by



Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post

DEUTSCHE BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG
GERMAN TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Registriernummer: / Registration No.: **G000495L**

Bescheinigungsinhaber: / Certificate Holder: **J Communications Co., Ltd.**
No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku, Anyang-City, 430-017 Kyungki-Do, Korea

Produktbezeichnung: / Product Designation: **JDP-408HX**

Produktbeschreibung: / Product Description: Private Mobile Radio

Produkthersteller: / Product Manufacturer: J Communications Co., Ltd.
No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku, Anyang-City, 430-017 Kyungki-Do, Korea

Vorschrift: / Specification: BAPT 222 ZV 100 (08/97) auf der Grundlage der angewandten technischen Vorschrift ETS 300 296 (12/94), A1 (03/97)

Prüfergebnis: / Examination Result: **Das geprüfte Baumuster ist konform zu der genannten Prüfvorschrift.**
The examined type is in conformity with the above-mentioned test specification.

Diese Bescheinigung ist erstellt in Übereinstimmung mit der Telekommunikationszulassungsverordnung vom 20. August 1997 und gilt nur in Verbindung mit den nachfolgenden - 2 - Anlagen.

This certificate is issued in accordance with the Telecommunications Type Approval Ordinance of August 20th, 1997 and is only valid in conjunction with the following - 2 - annexes.





Reichenwalde, 09. Dezember 1999
Ort, Austellungsdatum
Place, Date of Issue

Unterzeichnet von/Signed by Dieter GRIEP
Benannte Stelle/ Notified Body

BZT - ETS CERTIFICATION GMBH
STORKOWER STRASSE 38C, D-15526 REICHENWALDE B. BERLIN, GERMANY, PHONE + 49-33631-88822 FAX + 49 33631-88872

Systembeschreibung
(system description)

Objektbestandteile / -beschreibung (components and description)	:	Radio device for public and non public applications PMR 446; Transceiver
Frequenzbereich(e) (Frequency range)	:	446,0 MHz - 446,1 MHz
Anzahl der HF - Kanäle (max. no. of channel)	:	8
Kanalabstand (channel separation)	:	12,5 kHz
Äquivalente Strahlungsleistung (maximum effective radiated power - ERP)	:	< 300 mW
Betriebsart (modes of operation)	:	Simplex
Sendeart (class of emission)	:	F 3 E
Antennenart (antenna)	:	Integral antenna
Spannungsversorgung (power supply)	:	6 V DC (battery)
Temperaturbereich (extreme temperature range)	:	-20°C - +55°C

Technische Dokumentation
Technical documentation

gemäß
according to

Telekommunikationszulassungsverordnung 1997
(Telecommunications Type Approval Ordinance)
(TKZulV 1997)

als wesentliche Bestandteile der technischen Dokumentation gelten:
(essential components of technical documentation)

Prüfbericht(e):
(test report(s))

G5M199110082-T-47 vom 06.12.99

sowie

User manual	JDP-408HX
Technical Documentation	JDP-408HX
einschließlich/including:	PCB Layout Circuit diagram Part list

Trademarks and type designations

Terminal equipment described in the EC- Type Examination includes the following designations:

Type designation:	**Tectalk**
Trademark:	**Albrecht**
Type designation:	**Active**
Trademark:	**Cptech**

Der Hersteller erklärt die Baugleichheit der oben genannten Modelle mit dem geprüften Baumuster.
(The manufacturer declare that the models above mentioned, are structurally identical to the approved Type)

BZT - ETS CERTIFICATION GMBH
(NOTIFIED BODY FOR TELECOMMUNICATION, RADIO, EMC)



J Communications Co., Ltd.
No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku, Anyang-City,
430-017 Kyungki-Do,
Korea

Reichenwalde, 09.12.1999

Administrative Approval according to § 12 TKZulV 1997;
for: **JDP-408HX** reference number: **119915**

Dear Sirs,

We have got the Declaration of Conformity to Type referring to the German Type Examination Certificate with the registration no.

G000495L

Hereby the administrative approval is granted according to § 12 of the Telecommunications Type Approval Ordinance (TKZulV 1997).

According to § 14 para. 2 the following approval number is allocated for your telecommunication/radio equipment:

G000495L

Remarks:

1. The telecommunication/radio equipment(s) has/have to be marked according to § 14 TKZulV 1997 before placing on market.
2. The approval is not an allocation of a frequency in the meaning of § 47 Telecommunications Law (TKG)

Instruction of law:

You can contradict against this note within one month. The contradiction has to be submitted to the Notified Body, BZT-ETS Certification GmbH, in written form.

Yours faithfully

D. Griep

Dieter Griep

Annex
1 Confirmation of Administrative Approval

BZT - ETS CERTIFICATION GMBH

(BENANNTE STELLE - ZULASSUNGEN FÜR TELEKOMMUNIKATION)



mit dem Zulassungskennzeichen (approval mark)



ZULASSUNGSBESTÄTIGUNG

CONFIRMATION OF ADMINISTRATIVE APPROVAL

Zulassungsnummer Approval No.	:	**G000495L**
Baumusterprüfbescheinigung **Registriernummer** (registration number)	:	G000495L ausgestellt am : 09.12.99
Produktkontrolle (product check)	:	mit : ETS Dr. Genz GmbH Vertragsnummer : G5M199110082
Konformitätserklärung(en) (Declaration of Conformity to Type)	:	mit Datum vom : 19.11.1999
Produktbezeichnung(en) (product)	:	Private Mobile Radio **JDP-408HX**
Produkthersteller (manufacturer)	:	J Communications Co., Ltd. No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku, Anyang-City, 430-017 Kyungki-Do, Korea
Bestätigung (Confirmation)	:	Die administrative Zulassung gemäß §12 der Verordnung über die Konformitätsbewertung, die Kennzeichnung, die Zulassung, das Inverkehrbringen und das Betreiben von Funkanlagen, die nicht zur Anschaltung an ein öffentliches Telekommunikationsnetz bestimmt sind, und von Telekommunikationseinrichtungen (Telekommunikationszulassungsverordnung) vom 20. August 1997 wird hiermit bestätigt.

BZT - ETS CERTIFICATION GMBH
Beliehene Stelle gemäß BAkkrVO
EU-Kennummer: 0681



Reichenwalde, 09. Dezember 1999
Ort, Ausstellungsdatum
Place, issue Date

Verantwortlicher der Benannten Stelle
Manager of notified body